

科尔摩根 AKM2G 低压伺服电机

## 更小尺寸，更高速度

科尔摩根 AKM2G 低压伺服电机，高功率密度设计，节省宝贵的安装空间

科尔摩根的无刷伺服电机产品在业界市场具有出色的性能及灵活性。基于 AKM 及 AKM2G 系列电机的低压设计技术，科尔摩根推出了能够在 24~108VDC 供电环境工作的 AKM2G 低压伺服电机，适用于智能仓库搬运及 AGV 等应用场合，

### 特点

- 3 种机框尺寸 (40 到 80 毫米)，各三种绕组
- 功率范围从 0.215 到 1.36Kw
- 适用于 24/48/72/96/108 VDC 供电环境
- 低齿槽力矩性能处于业界领先水平，操作平稳
- 旋转变压器反馈稳定可靠，耐高低温，冲击及振动
- 光电增量编码器，多圈绝对值编码器适用更多应用环境
- 强大的定制能力-包括特殊绕组、特殊轴、连接器等



AKM 系列电机及 AKM2G 低压电机由科尔摩根全球化团队设计，充分结合卓越性能及优异货期，同时具备快速服务能力，是各类低压伺服电机应用场合的绝佳选择。

规格型号	供电电压 VDC	额定功率 W	额定转矩 N•m	额定转速 RPM	额定电流 A	轴径 mm	机座规格 mm
AKM2G-21ML	24	215	0.605	3400	14.2	11	58
AKM2G-32ML	48	1,022	2.79	3500	20	14	72



天津西青经济技术开发区赛达国际工业城 D9-1, D9-2 • 电话: 4006682802 • www.kollmorgen.cn



电机型号	法兰尺寸 mm	静止转矩 N·m	静止电流 A	峰值转矩 Nm	电压 VDC	额定速度 RPM	额定转矩 N·m	额定功率 Kw	转动惯量 Kg·cm <sup>2</sup>	重量 kg
AKM2G-24PL	58	1.82	19.1	5.97	24	1600	1.77	0.297		
					48	4000	1.65	0.692		
					72	6500	1.46	0.994		
					96	8000	1.30	1.085		
AKM2G-31ML	72	1.73	14.2	6.14	48	3300	1.65	0.570	0.426	1.8
					72	5200	1.57	0.853		
					96	7200	1.46	1.10		
AKM2G-31PL	72	1.69	20.0	6.09	24	2200	1.67	0.385		
					48	4900	1.57	0.804		
					72	7800	1.41	1.15		
AKM2G-32ML	72	2.89	14.8	10.7	48	2000	2.81	0.589	0.813	2.5
					72	3200	2.70	0.906		
					96	4400	2.57	1.18		
AKM2G-32PL	72	2.77	20.0	10.6	24	1300	2.79	0.397		
					48	3000	2.70	0.849		
					72	4700	2.51	1.23		
AKM2G-33ML	72	3.82	14.8	14.5	48	1500	3.69	0.579	1.200	3.3
					72	2400	3.54	0.890		
					96	3400	3.34	1.19		
AKM2G-33PL	72	3.83	20.0	14.6	24	800	3.82	0.320		
					48	2100	3.64	0.801		
					72	3400	3.38	1.21		
					96	4700	3.06	1.50		
AKM2G-41ML	88	2.91	14.1	7.28	48	1600	2.85	0.477	0.774	2.90
					72	2500	2.78	0.727		
					96	3400	2.69	0.96		
AKM2G-41PL	88	2.91	19.9	7.28	24	1000	2.89	0.303		
					48	2300	2.80	0.674		
					72	3600	2.68	1.01		
					96	5000	2.51	1.31		
AKM2G-41QL	88	2.80	21.7	7.28	24	1200	2.88	0.361		
					48	2700	2.76	0.781		
					72	4200	2.61	1.15		
					96	5700	2.40	1.43		
AKM2G-42ML	88	5.17	13.8	14.5	48	900	5.10	0.481	1.36	3.86
					72	1400	5.02	0.736		
					96	1900	4.93	0.98		
AKM2G-42NL	88	5.17	17.4	14.5	24	800	5.12	0.429		
					48	1100	5.08	0.585		
					72	1800	4.96	0.93		
					96	2500	4.81	1.26		
AKM2G-42PL	88	5.16	19.7	14.5	24	900	5.10	0.480		
					48	1300	5.04	0.686		
					72	2100	4.89	1.08		
					96	2800	4.73	1.39		
					72	7700	1.30	0.775		
					96	6500	1.44	0.982		



电机型号	法兰尺寸 Mm	静止转矩 N•m	静止电流 A	峰值扭矩 Nm	电压 VDC	额定速度 RPM	额定转矩 N•m	额定功率 Kw	转动惯量 Kg•cm <sup>2</sup>	重量 kg
AKM2G-43LL	88	7.07	12.5	21.2	72	900	6.94	0.654	1.95	4.81
					96	1200	6.86	0.86		
AKM2G-43ML	88	7.06	14.0	21.2	48	600	7.00	0.440		
					72	1000	6.91	0.724		
AKM2G-43NL	88	7.06	18.0	21.2	36	600	7.01	0.440		
					48	800	6.96	0.58		
					72	1300	6.83	0.93		
					96	1900	6.65	1.32		
AKM2G-43S1L	88	6.23	20.0	19.8	36	800	6.20	0.519		
					48	1100	6.13	0.71		
					72	1800	5.95	1.12		
					96	2400	5.75	1.45		
AKM2G-44LL	88	8.59	12.8	27.1	72	700	8.46	0.620	2.53	5.76
					96	1000	8.35	0.874		
					108	1200	8.28	1.040		



AKM2G-44ML	88	8.60	14.5	27.1	48	500	8.54	0.447		
					72	900	8.41	0.793		
					96	1200	8.29	1.04		
					108	1400	8.21	1.20		
AKM2G-44NL	88	8.59	16.4	27.1	48	600	8.50	0.534		
					72	1000	8.36	0.875		
					96	1400	8.20	1.20		
					108	1600	8.11	1.36		

